L J ASSESSORIA E PLANEJAMENTO ADMINISTRATIVO LTDA - EPP

Prefeitura Municipal de PRESIDENTE SARNEY Governo da Reconstrução A serviço de Todos

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA
VAGAS PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

CARGO: BOMBEIRO HIDRÁULICO

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.

2. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul.

3. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo todo o espaço compreendido, a caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar espaços.

4. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, não **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA, SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.

5. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

6. **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo/Concurso Público o candidato que:

a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CARTÃO-RESPOSTA**.

7. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões **NÃO SERÃO CONSIDERADOS.**

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

PCI Concursos

PCI Concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Leia a tirinha abaixo, observando seus elementos de composição.

VIDA DE SUPORTE. Aliviar o estresse.

Foram estratégias adotadas para a representação do estresse nessa tirinha, EXCETO:
a) letras maiúsculas em tamanho maior.
b) onomatopeia indicativa de impacto.
c) sinais de pontuação repetitivos.
d) uso de acessórios corporais pelos personagens.
e) linhas de expressão faciais nos personagens.

---

2) Qual dos pares de vocábulos abaixo recebe o acento gráfico por ser composto por palavras proparoxítonas?
a) "onix", "torax" e "fenix".
b) "forceps", triceps" e "biceps".
c) "aneis", "papeis" e "corceis".
d) "cinico", "bebado" e "misero".
e) "besta", "pulso" e "clique".

---

3) O sujeito da oração "Caiu muita neve no hemisfério norte durante o inverno." é classificado como
a) simples.
b) composto.
c) oculto ou elíptico.
d) indeterminado.
e) inexistente.

---

4) Segundo a ortografia oficial da língua portuguesa, escrevem-se com Ç os seguintes vocábulos:
a) fo__o | __abonete | cre__imento
b) foi__e | fo__inho | a__elga.
c) po__uir | a__ado | colo__al.
d) pi__ina | a__ender | alfa__e.
e) bei__o | cal__ado | a__úcar.

---

5) Leia o trecho a seguir.

"Você saberia responder o que são mananciais? São fontes de água que podem ser utilizadas para abastecimento público. Rios, lagos, represas e lençóis freáticos são exemplos de mananciais. Agora, sabia que, para ter sua função plena, um manancial necessita de cuidados especiais? Isso se justifica porque essa é a água que chega até a nossa casa! E quem é o/a profissional que entra em cena para cuidar disso? O/a hidrólogo/a!"
MARIANO, Guto. Hidrólogo/a! *Ciência Hoje das Crianças*.

A maior parte dos verbos empregados nesse trecho se encontra
a) no pretérito perfeito do indicativo.
b) no futuro do pretérito do indicativo.
c) no presente do subjuntivo.
d) no pretérito imperfeito do indicativo.
e) no presente do indicativo.

---

6) Quais são os respectivos sentidos das palavras em destaque no trecho abaixo?

"A palavra bruxa tem origem incerta, **mas** é muito provável que tenha vindo de alguns dos dialetos ibéricos, e não do latim. **Se** assim fosse, a palavra também apareceria no francês e no italiano, o que não acontece, uma vez que, na língua francesa, temos *sorcière*, e, na italiana, *strega*."
MARTINS, Georgina. Bruxas na Antiguidade. *Ciência Hoje*, outubro de 2023. Coluna Literária.

a) Alternância e conclusão.
b) Adição e condição.
c) Explicação e comparação.
d) Adversidade e hipótese.
e) Consequência e causa.

---

7) A palavra cuja sílaba tônica NÃO está corretamente identificada é
a) "bestifi**ca**do".
b) "**cláu**sula".
c) "**sen**sacional".
d) "pale**tó**".
e) "musi**cal**".

---

8) Quantos dígrafos consonantais ocorrem no trecho abaixo?

"Médicos dos Estados Unidos foram surpreendidos por uma mosca viva no intestino de um paciente durante a realização de um exame de rotina. O fato foi registrado em um artigo científico publicado na Revista

www.pciconcursos.com.br

Americana de Gastroenterologia (AJG, na sigla em inglês). [...]"
MÉDICOS encontram mosca viva dentro de intestino de paciente durante exame. *CNN Brasil*, 22 de novembro de 2023.

a) 0
b) 1
c) 2
d) 3
e) 4

---

9) Em qual das sentenças a seguir se pode identificar um predicado nominal?
a) "A perspectiva me assusta." (Fernando Sabino, *A última crônica*)
b) "'Precisa-se de um professor de língua javanesa.'" (Lima Barreto, *O homem que sabia javanês*)
c) "E o velho major recaiu em cisma profunda." (Monteiro Lobato, *Café! Café!*)
d) "Bruno olhava o rio de novo." (Moacyr Scliar, *Repouse em paz*)
e) "As várzeas estão vermelhinhas de lama." (Guimarães Rosa, *Maleita*)

---

10) Assinale a alternativa em que o prefixo da palavra está corretamente grifado.
a) ilógic**o**
b) **paternal**
c) musicali**dade**
d) **en**velhecer
e) **garot**o

---

11) Leia o excerto a seguir.

"A moça chegou com sapatinho baixo, saia curta, cabelos lisos castanhos arrumados em rabo-de-cavalo, sorriu dentes branquinhos muito pequenos, como de primeira dentição, e falou o senhor me deixa telefonar? de maneira inescapável.

O homem da caixa registradora estava olhando o movimento do bar, tomando conta de maneira meio preguiçosa, sem fixar muito os olhos no que o rapaz do balcão já havia servido aos dois fregueses silenciosos, demorando-os mais no bêbado que balançava-se à porta do botequim ameaçando entrar e afinal parando-os no recheio da blusinha preta sem mangas que estava à sua frente, o que o fez despertar completamente com um e a senhora o que é?

A moça constatou contrariada que havia desperdiçado a primeira carga de charme e mostrou novamente seus pequeninos dentes, agora fazendo a precisadinha urgente, dizendo eu posso telefonar? com ar de quem entrega ao outro todas as esperanças.

O homem falou pois não e levantou a mão meio gorda do teclado da caixa registradora, abaixou-a olhando para o bêbado que subia o degrau da porta, retirou de uma prateleira debaixo da registradora um telefone preto onde ainda estava gravado no meio do disco o selo da antiga Companhia Telefônica Brasileira e empurrou-o para a moça dizendo não demore por favor que já vamos fechar.

A moça tirou o fone do gancho e murmurou baixinho putz, sopesou ostensivamente o aparelho e disse bajuladora pesadinho hein? O homem sorriu atingido pela seta da lisonja dizendo éééé antigo. A moça levou o fone ao ouvido e discou 277281 com um dedo bem tratado de unha lilás.

O homem da caixa tirou os olhos do dedo, pegou um lápis enganchado na orelha direita e anotou a milhar explicando é pra o bicho, não se importando se a moça ouvia ou não e devolveu o lápis à orelha enquanto olhava o bêbado que navegava agora à beira do balcão.

A moça falou quer fazer o favor de chamar o Otacílio e ficou esperando. [...]
ÂNGELO, Ivan. Bar. In: MORICONI, Ítalo (org.). *Os cem melhores contos brasileiros do século*. São Paulo: Objetiva, 2009.

Percebe-se, nesse trecho, que
a) o homem não permitiu que a moça utilizasse o telefone do bar.
b) o telefone do bar não funcionou quando a moça tentou fazer uma ligação.
c) havia pessoas no bar que haviam consumido bebida alcoólica em excesso.
d) a moça que entrou no bar aparentava estar desarrumada e confusa.
e) o homem que emprestou o telefone para a moça se interessou imediatamente por ela.

---

12) A separação silábica do par de palavras apresentado está INCORRETA na seguinte alternativa:
a) pres-ta-ti-vo | cos-tu-me.
b) a-b-du-ção | p-neu.
c) pa-ra-í-so | plei-te-ar
d) sé-cu-lo | mór-bi-do
e) me-lin-dro-so | ras-tei-ro

---

13) Nos vocábulos "rio", "peito" e "moído", os encontros vocálicos que ocorrem são classificados, na ordem em que aparecem, como
a) hiato, ditongo e hiato.
b) ditongo, ditongo e hiato.
c) hiato, tritongo e hiato.
d) tritongo, hiato e tritongo.
e) ditongo, tritongo e ditongo.

---

14) Leia o trecho abaixo.

"A aversão a ser tapeado tem raízes biológicas, está entranhada em nossa cultura e é compreensível: ninguém quer ser feito de trouxa. Mas o medo de pagar

www.pciconcursos.com.br

de mané nos faz ver malandro onde não tem e, no limite, impede avanços sociais. [...]"
VAIANO, Bruno. Por que o medo de ser otário faz mal para você – e torna o mundo mais desigual. *Superinteressante*, 17 de novembro de 2023.

Qual das palavras a seguir, que foram empregadas no trecho acima, recebe a classificação de substantivo em tal contexto?
a) "tapeado".
b) "biológicas".
c) "compreensível".
d) "malandro".
e) "sociais".

MATEMÁTICA

15) Sabrina teve um filho em 2021. Em que ano seu filho completará 18 anos?
a) 2038
b) 2039
c) 2040
d) 2041
e) 2042

---

16) Dona Célia comprou 56 doces para distribuir entre seus quatro netos. Quantos doces cada neto recebeu?
a) 12
b) 13
c) 14
d) 15
e) 16

---

17) Analise a decomposição numérica abaixo:

4000 + 700 + 20 + 5

O número decomposto é:
a) 472,5
b) 4.725
c) 47.250
d) 47.205
e) 470.025

---

18) O valor posicional do algarismo 2 em 85213 é:
a) unidade
b) dezena
c) centena
d) milhar
e) milhão

---

19) Três costureiras trabalhando juntas produzem 6 vestidos em 1 hora. Se elas trabalharem juntas por 8 horas, quantos vestidos serão produzidos?
a) 24
b) 32
c) 40
d) 48
e) 56

---

20) Patrícia é diretora de uma escola infantil que possui 15 turmas de 30 alunos. Quantos alunos são matriculados nessa escola?
a) 405
b) 420
c) 435
d) 450
e) 465

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Durante a manutenção de um sistema hidráulico de combate a incêndios em um edifício comercial, um bombeiro hidráulico identifica a necessidade de substituir uma bomba que apresenta desgaste significativo. Considerando a importância de manter a funcionalidade e a segurança do sistema, a escolha da bomba correta é crucial. Qual das seguintes opções melhor descreve a bomba adequada para substituição no sistema hidráulico de combate a incêndios, considerando eficiência, capacidade e conformidade com normas de segurança?
a) Uma bomba centrífuga de alta velocidade, otimizada para altas pressões, mas com menor eficiência energética.
b) Uma bomba de deslocamento positivo, adequada para altas pressões, mas com maior consumo energético.
c) Uma bomba centrífuga de estágio único, eficiente em termos energéticos, mas inadequada para grandes alturas manométricas.
d) Uma bomba centrífuga de múltiplos estágios, balanceando eficiência energética e capacidade de produzir alta pressão.
e) Uma bomba de cavitação, projetada para maximizar a velocidade da água, mas com riscos de danificar o sistema hidráulico.

---

22) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna na seguinte afirmação: "Para garantir uma operação eficaz do sistema hidráulico de combate a incêndios, é essencial _____, assegurando assim que a pressão e o fluxo de água sejam mantidos dentro dos parâmetros estabelecidos pelas normas de segurança".
a) realizar uma calibração precisa dos registros e válvulas de descarga.
b) substituir todas as válvulas de descarga antigas.
c) aumentar a pressão nas bombas principais.
d) instalar válvulas de alívio de pressão adicionais.
e) aumentar o diâmetro das tubulações principais.

PCI Concursos

23) Analise as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) em relação à lubrificação e manutenção em bombas e outras partes do sistema hidráulico.

( ) A lubrificação excessiva das bombas é recomendada para garantir uma operação mais suave e prolongar a vida útil dos componentes.
( ) A presença de vibrações anormais em uma bomba durante os testes operacionais pode indicar problemas de alinhamento ou desgaste de componentes internos.
( ) A limpeza regular dos filtros de entrada das bombas é desnecessária, pois não afeta significativamente o desempenho do sistema.
( ) A inspeção visual dos componentes hidráulicos deve ser realizada apenas quando há suspeitas de falhas ou avarias.
( ) A documentação de todas as manutenções realizadas é essencial para um planejamento eficaz e para o cumprimento de normas de segurança.

A sequência correta é:
a) F – V – F – F – V.
b) F – V – F – V – F.
c) V – F – F – V – V.
d) V – F – V – F – V.
e) V – V – V – F – F.

---

24) Em uma grande cidade, um bombeiro hidráulico especializado está planejando a manutenção e recuperação de um sistema de bombeamento de água que atende tanto ao abastecimento quanto ao saneamento. Este sistema é crítico para garantir o fornecimento de água potável e a eficácia do saneamento urbano. O bombeiro hidráulico deve elaborar uma relação detalhada de materiais necessários para a manutenção, considerando a complexidade e a importância do sistema. Qual das seguintes opções melhor representa uma relação completa e adequada de materiais necessários para a manutenção e recuperação dos sistemas de bombeamento de água e pontos de distribuição de água e saneamento?
a) Tubulações de PVC, selantes, bombas centrífugas, filtros e medidores de pressão.
b) Tubulações de aço inoxidável, bombas de deslocamento positivo, manômetros, válvulas de retenção e lubrificantes.
c) Conectores elétricos, bombas submersíveis, tubos de cobre, válvulas solenoides e controladores de fluxo.
d) Selantes, bombas centrífugas, tubos de cobre, válvulas de borboleta e medidores de vazão.
e) Bombas de cavitação, tubulações de polietileno, medidores de pH, manômetros e selantes.

---

25) Em uma instalação industrial complexa, com diversos processos que dependem criticamente da disponibilidade e qualidade da água, um bombeiro hidráulico experiente enfrenta um desafio técnico. Foi detectado um problema intermitente de variação na qualidade da água em diferentes pontos do sistema, afetando processos produtivos e a segurança dos trabalhadores. Após uma análise preliminar, o bombeiro hidráulico descarta problemas na fonte de água e foca no sistema interno de distribuição e tratamento. Qual das seguintes ações é a mais apropriada para o bombeiro hidráulico resolver o problema de variação na qualidade da água na instalação industrial?
a) Implementação de um sistema de tratamento de água centralizado com maior capacidade.
b) Instalação de filtros individuais em cada ponto de utilização para tratamento localizado da água.
c) Verificação e ajuste dos parâmetros de operação dos equipamentos de tratamento de água existentes.
d) Substituição completa do sistema de tubulações para eliminar contaminações internas.
e) Realização de uma análise química detalhada da água em vários pontos do sistema para identificar possíveis fontes de contaminação.

---

26) Um bombeiro hidráulico deve estar familiarizado com uma variedade de normas técnicas e de segurança para garantir a correta instalação, manutenção e operação de sistemas hidráulicos. Sendo assim, relacione as normas técnicas e de segurança da coluna A com suas respectivas aplicações na coluna B.

Coluna A
1 – ABNT NBR 5626
2 – ABNT NBR 10897
3 – NR-35
4 – ABNT NBR 7198
5 – ABNT NBR 13714

Coluna B
( ) Requisitos e medidas de proteção para o trabalho em altura.
( ) Instalação e manutenção de sistemas de hidrantes e mangotinhos para combate a incêndio.
( ) Projeto e execução de instalações prediais de água quente.
( ) Instalação predial de água fria.
( ) Proteção contra incêndio por chuveiro automático.

A sequência correta é:
a) 5 – 2 – 4 – 3 – 1.
b) 3 – 5 – 4 – 1 – 2.
c) 2 – 4 – 3 – 1 – 5.
d) 1 – 3 – 5 – 4 – 2.
e) 3 – 4 – 5 – 2 – 1.

---

27) Em um grande projeto de construção civil, um bombeiro hidráulico experiente é encarregado de analisar e interpretar o projeto das instalações hidráulicas de um edifício comercial de múltiplos

www.pciconcursos.com.br

andares. O projeto inclui sistemas complexos de abastecimento de água, saneamento e combate a incêndios. É essencial que o bombeiro hidráulico compreenda todos os aspectos do projeto para assegurar uma instalação eficaz e segura. Ao analisar o projeto das instalações hidráulicas do edifício, qual das seguintes informações é crucial para o bombeiro hidráulico interpretar corretamente para a execução eficiente do trabalho?
a) A decoração interior e o acabamento das áreas comuns do edifício.
b) As especificações detalhadas dos equipamentos de iluminação utilizados no edifício.
c) A localização e o dimensionamento dos pontos de acesso e válvulas de controle em cada andar.
d) O esquema de cores utilizado nas plantas arquitetônicas do edifício.
e) O tipo de mobiliário utilizado nos escritórios e áreas comerciais do edifício.

---

28) Em um cenário de trabalho complexo, um bombeiro hidráulico experiente está realizando a manutenção em um sistema hidráulico de grande porte, que inclui várias aplicações de alta pressão e tubulações de diferentes diâmetros. A seleção adequada de ferramentas é crucial para realizar o trabalho de forma eficiente e segura, garantindo a integridade do sistema e a segurança pessoal. Qual das seguintes ferramentas é mais adequada para o bombeiro hidráulico utilizar na manutenção de um sistema hidráulico de alta pressão com tubulações de diferentes diâmetros?
a) Chave de fenda de tamanho padrão.
b) Martelo de borracha.
c) Chave inglesa ajustável.
d) Alicate de corte.
e) Soprador térmico.

---

29) Em um ambiente de trabalho que envolve a manutenção e instalação de sistemas hidráulicos, bombeiros hidráulicos devem estar cientes das normas técnicas relevantes, incluindo diversas NBRs, e das práticas de segurança essenciais. O cumprimento dessas normas e práticas é fundamental para garantir a segurança e a eficácia do trabalho. Analise as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) em relação às normas técnicas e de segurança aplicadas ao trabalho de bombeiros hidráulicos.

( ) A ABNT NBR 5626: Instalação predial de água fria estabelece que todas as tubulações devem ser testadas sob uma pressão mínima de 1,5 vezes a pressão normal de operação.
( ) De acordo com a ABNT NBR 10897: Proteção contra incêndio por chuveiro automático, é permitido o uso de tubulações de PVC em sistemas de chuveiros automáticos.
( ) A norma regulamentadora NR-35, que trata do trabalho em altura, é aplicável a bombeiros hidráulicos que realizam instalações ou manutenções em locais elevados.
( ) A ABNT NBR 7198: Projeto e execução de instalações prediais de água quente não requer isolamento térmico em tubulações de distribuição de água quente.
( ) Segundo a ABNT NBR 13714: Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio, é obrigatória a realização de inspeções periódicas nos hidrantes, incluindo testes de funcionamento e vazão.

A sequência correta é:
a) V – F – F – V – V.
b) F – V – V – F – F.
c) V – V – F – F – V.
d) F – V – F – V – F.
e) V – F – V – F – V.

---

30) Durante a manutenção de um complexo sistema hidráulico em um grande hospital, um bombeiro hidráulico experiente se depara com um problema recorrente de perda de pressão em vários pontos de utilização de água. Este problema é crítico, pois afeta a disponibilidade de água em áreas essenciais, como salas cirúrgicas e unidades de terapia intensiva. Após uma investigação inicial, o bombeiro hidráulico identifica que o problema não está nas bombas, que estão operando dentro dos parâmetros normais. Com base nessa situação, qual é a ação mais adequada para o bombeiro hidráulico resolver o problema de perda de pressão nos pontos de utilização de água no hospital?
a) Aumentar a potência das bombas para compensar a perda de pressão.
b) Verificar e reparar possíveis vazamentos em pontos críticos da tubulação.
c) Substituir todas as tubulações antigas por novas de maior diâmetro.
d) Instalar válvulas redutoras de pressão em pontos estratégicos do sistema.
e) Realizar a limpeza e desobstrução de filtros e aeradores nos pontos de utilização.

---

31) Em um projeto de atualização de um sistema de bombeamento de água em uma região metropolitana, um bombeiro hidráulico experiente enfrenta o desafio de escolher materiais e componentes que não só atendam às necessidades operacionais atuais, mas também sejam compatíveis com tecnologias emergentes e práticas de sustentabilidade. O sistema abrange tanto o abastecimento de água potável quanto o tratamento de águas residuais, exigindo uma seleção criteriosa de materiais para garantir eficiência, durabilidade e conformidade ambiental. Para atender às demandas de um sistema de bombeamento de água moderno e sustentável, qual das seguintes opções representa a melhor escolha de materiais e componentes para a manutenção e recuperação do sistema?

www.pciconcursos.com.br

a) Bombas de eficiência energética, tubulações de polietileno de alta densidade (PEAD), válvulas inteligentes, sensores de qualidade da água e inversores de frequência.
b) Bombas centrífugas tradicionais, tubulações de ferro fundido, válvulas de controle manual, medidores de vazão mecânicos e filtros de carvão ativado.
c) Bombas submersíveis, tubulações de PVC, válvulas de borboleta, sensores de pressão e filtros de areia.
d) Bombas de cavitação, tubulações de aço galvanizado, válvulas solenoides, medidores de pH e sistemas de cloração automática.
e) Bombas de deslocamento positivo, tubulações de cobre, válvulas de diafragma, medidores de turbidez e ozonizadores.

---

32) Em uma grande instalação industrial, um bombeiro hidráulico experiente é encarregado de realizar a manutenção periódica das bombas e de outras partes essenciais do sistema hidráulico de combate a incêndios. Esta manutenção é crucial para garantir a operacionalidade e eficiência do sistema em caso de emergência. Sendo assim, organize os seguintes passos para a lubrificação e manutenção adequadas de bombas e outras partes do sistema hidráulico.

1 – Verificação do nível de lubrificante e sua qualidade.
2 – Limpeza de componentes externos e inspeção visual para detecção de desgaste ou danos.
3 – Substituição de peças desgastadas ou danificadas.
4 – Registro detalhado de todas as ações de manutenção realizadas.
5 – Teste de funcionamento da bomba e ajuste de parâmetros operacionais.

A sequência correta é:
a) 3 – 1 – 5 – 2 – 4.
b) 2 – 1 – 3 – 5 – 4.
c) 4 – 2 – 1 – 3 – 5.
d) 2 – 4 – 1 – 5 – 3.
e) 1 – 2 – 4 – 5 – 3.

---

33) Em uma instalação industrial com riscos variados de incêndio, um bombeiro hidráulico experiente é responsável por revisar e ajustar o sistema hidráulico de combate a incêndios. Este sistema inclui uma rede complexa de válvulas, registros e descargas, que devem funcionar perfeitamente em conjunto para assegurar uma resposta eficaz em diferentes cenários de incêndio. A instalação possui áreas com materiais altamente inflamáveis, exigindo atenção especial aos detalhes na manutenção do sistema. Nesse contexto, assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna na seguinte afirmação: "Ao ajustar os registros e válvulas em um sistema hidráulico de combate a incêndios numa instalação industrial, é crucial _____ para garantir uma resposta rápida e eficiente em áreas com materiais altamente inflamáveis."
a) aumentar a capacidade de armazenamento de água.
b) implementar um sistema de detecção de incêndios automatizado.
c) regular a abertura das válvulas de descarga para maximizar o fluxo de água.
d) sincronizar os registros e válvulas com um sistema de controle centralizado.
e) instalar válvulas de controle de pressão diferencial em pontos críticos.

---

34) Em uma revisão de rotina do sistema hidráulico de combate a incêndios de um complexo industrial, um bombeiro hidráulico experiente se depara com um desafio técnico. O sistema precisa operar eficientemente sob demandas variáveis de fluxo e pressão, adaptando-se às diferentes zonas industriais com riscos de incêndio variados. A decisão correta quanto à escolha de componentes é crucial para garantir a eficácia e segurança do sistema em diferentes cenários de incêndio. Qual das seguintes opções representa a melhor escolha para melhorar a adaptabilidade do sistema hidráulico de combate a incêndios em um complexo industrial, mantendo eficiência e conformidade com normas de segurança?
a) Instalação de várias bombas centrífugas de estágio único, cada uma dedicada a uma zona específica, com controle manual de operação.
b) Implementação de um sistema de bombas de deslocamento positivo, com controle automatizado para ajuste de fluxo e pressão.
c) Utilização de uma bomba centrífuga de velocidade variável, integrada a um sistema de controle automatizado para ajustar o fluxo e a pressão conforme a demanda.
d) Adoção de bombas de cavitação em pontos estratégicos do sistema, para maximizar a resposta em situações de alta demanda de fluxo.
e) Instalação de múltiplas bombas centrífugas de múltiplos estágios com operação sequencial, controladas por um sistema de automação centralizado.

CONHECIMENTOS LOCAIS

35) O município de Presidente Sarney foi constituído município no ano de:
a) 1997.
b) 2007.
c) 1990.
d) 2017.
e) 1994.

---

36) A vegetação do município de Presidente Sarney é marcada pela presença do bioma:
a) Mata de Araucária.
b) Pampa.
c) Floresta Amazônia.

www.pciconcursos.com.br

d) Pantanal.
e) Campos.

---

37) De acordo com registros históricos, os primeiros habitantes do município de Presidente Sarney foram:
a) Franceses.
b) Africanos.
c) Portugueses.
d) Indígenas.
e) Espanhóis.

---

38) O último Censo do IBGE não registrou inexistência de população na área rural do município de Presidente Sarney.
LOGO,

O município não tem escolas na área rural, pois não há demanda educacional nessa área geográfica.
a) As duas assertivas estão corretas.
b) A primeira assertiva está verdadeira e a segunda é falsa.
c) As duas assertivas estão totalmente incorretas.
d) A primeira assertiva é falsa e a segunda é verdadeira.
e) As duas assertivas estão corretas, mas apresentam temáticas diferentes.

---

39) O nome do município de Presidente Sarney é em homenagem a José Sarney que foi:
a) Fundador do município.
b) Primeiro prefeito do município.
c) Primeiro médico do município.
d) Doador de sesmaria.
e) Presidente do Brasil.

---

40) Partido político da atual prefeita do município de Presidente Sarney:
a) PT.
b) PV.
c) PSD.
d) PCdoB.
e) PTB.

PCI Concursos